

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин

«12» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 211
лесных насаждений Енисейского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Енисейское	-	245	5	14,0
Енисейское	-	245	11	27,0
Енисейское	-	246	1	12,0
Енисейское	-	246	2	52,0
Енисейское	-	246	6	49,0
Итого				154,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 152,0 га, в насаждениях свободных от аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (Лесоустройство 2007 года) таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: обследованные насаждения повреждены Сибирским шелкопрядом, стволовыми вредителями (усач черный пихтовый, короед шестизубчатый) а также болезнями леса (настоящий трутовик), также в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев 2015-2016 гг.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный пихтовый	Ель	7,5	Слабая
	Пихта	8,7	Слабая
Короед шестизубчатый	Кедр	19,2	Средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Настоящий трутовик	Береза	10,5	Средняя

2.3. Выборке подлежит 100, % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 6,9 %; (причины назначения – повреждено Сибирским шелкопрядом, снижение полноты ниже критической)

сильно ослабленных – 7,5 %; (причины назначения – повреждено Сибирским шелкопрядом, снижение полноты ниже критической)

усыхающих – 17,0 % (причины назначения – повреждено Сибирским шелкопрядом);

свежего сухостоя – 31,3 %;

свежего ветровала – 4,7%;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 18,2%;

аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 245 выд. 5 – 0,13, кв. 245 выд. 11 – 0,16, кв. кв. 246 выд. 1 – 0,25, кв. 246 выд. 2 – 0,13, кв. 246 выд. 6 – 0,27.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет. -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Енисейское	-	245	5	14,0	ССР	14,0	Е	2800,0	До 2019 гг.

Енисейское	-	245	11	27,0	ССР	27,0	П	7560,0
Енисейское	-	246	1	12,0	ССР	12,0	Е	2400,0
Енисейское	-	246	2	52,0	ССР	51,0	Е	12240,0
Енисейское	-	246	6	49,0	ССР	48,0	Е	11520,0
Итого:				154,0		152,0		36520,0

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур на площади 152 га.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя – 2012;

Основная причина повреждения древесины – Сибирский шелкопряд.

Дата проведения обследования «26» 09 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя
КГБУ «Енисейское лесничество»

Золотоверх В.С.

Инженер ОиЗЛ
КГБУ «Енисейское лесничество»

Сычевник К.В.

Лесничий Каргинского участкового
Лесничества КГБУ «Енисейское лесничество»

Постой А.В.

Мастер леса Каргинского участкового
Лесничества КГБУ «Енисейское лесничество»

Колыхалов В.В.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
КГБУ «Енисейское лесничество»



Рукоусев И.А.

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям
состояния насаждений Енисейского участкового лесничества КГБУ "Енисейское лесничество"

санитарного

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
245	5	14,0	Кедр	0,000	0,000	0,000	0,000	206,640	236,180	0,000	0,000	0,000	442,820
			Ель	0,000	0,000	0,000	70,700	74,060	26,180	0,000	0,000	0,000	170,940
			Пихта	0,000	0,000	0,000	14,980	26,460	38,780	0,000	0,000	0,000	80,220
			Береза	83,160	137,620	39,200	0,000	0,000	0,000	0,000	22,400	0,000	282,380
245	11	27,0	Кедр	0,000	0,000	0,000	49,140	255,420	124,200	0,000	0,000	0,000	428,760
			Ель	0,000	0,000	0,000	37,260	229,230	75,600	0,000	0,000	0,000	342,090
			Пихта	0,000	0,000	0,000	79,920	229,770	78,300	0,000	21,600	0,000	409,590
			Береза	108,810	181,980	74,520	0,000	0,000	28,890	0,000	0,000	0,000	394,200
246	1	12,0	Ель	0,000	0,000	61,800	143,040	138,000	0,000	0,000	0,000	342,840	
			Береза	183,840	44,880	52,320	0,000	7,440	34,080	0,000	15,000	0,000	337,560
246	2	51,0	Ель	0,000	0,000	113,220	648,720	930,240	482,460	0,000	156,060	0,000	2330,700
			Береза	383,010	63,750	104,040	0,000	0,000	72,420	0,000	63,750	0,000	686,970
246	6	48,0	Ель	0,000	0,000	72,960	264,960	311,040	100,320	0,000	0,000	0,000	749,280
			Пихта	0,000	0,000	0,000	63,840	94,560	69,120	0,000	0,000	0,000	227,520
			Береза	398,880	128,160	89,760	0,000	21,600	106,560	0,000	102,720	0,000	847,680
Итого сумма площадей сечения				1157,700	556,390	607,820	1372,560	2524,460	1473,090	0,000	381,530	0,000	8073,550
Итого, %				14,3	6,9	7,5	17,0	31,3	18,2	0,0	4,7	0,0	99,9

Сводная ведомость расчета процента вырубимой кубомассы насаждений
Енисейского участкового лесничества КГБУ "Енисейское лесничество" (сплошная санитарная рубка)

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
245	5	14	Кедр				0	206,64	236,18	0	0	0	442,82
			Ель				70,7	74,06	26,18	0	0	0	170,94
			Пихта				14,98	26,46	38,78	0	0	0	80,22
			Береза				0	0	0	0	22,4	0	282,38
245	11	27	Кедр				49,14	255,42	124,2	0	0	0	428,76
			Ель				37,26	229,23	75,6	0	0	0	342,09
			Пихта				79,92	229,77	78,3	0	21,6	0	409,59
			Береза				0	0	28,89	0	0	0	394,2
246	1	12	Ель				143,04	138	0	0	0	342,84	
			Береза				0	7,44	34,08	0	15	0	337,56
246	2	51	Ель				648,72	930,24	482,46	0	156,06	0	2330,7
			Береза				0	0	72,42	0	63,75	0	686,97
246	6	48	Ель				264,96	311,04	100,32	0	0	0	749,28
			Пихта				63,84	94,56	69,12	0	0	0	227,52
			Береза				0	21,6	106,56	0	102,72	0	847,68
Итого сумма площадей сечения							1372,560	2524,460	1473,090	0,000	381,530	0,000	8073,550
Итого, %							17,0	31,3	18,2	0,0	4,7	0,0	71,2

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 года
Лесничество (лесопарк): Енисейское
Урочище (лесная дача)

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Участковое лесничество: Енисейское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Исговое наименование лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Высота выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубск, %	Назначение мероприятия							
								Состав	попада	возраст	средняя высота, м	спелый диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на посос, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал				старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	выл	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	31	32	33	34			
245	5	14,0	лес		1	14,0	2Е2П2К4Б	Е	150	26	32					22	0,0	0,0	0,0	41,4	43,3	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0					
								П	100	19	20	МЗМ	0,5	3	200	20	0,0	0,0	0,0	18,7	33,0	48,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	ССР	14,0			
								К	250	24	44				22	0,0	0,0	0,0	0,0	46,7	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	73,4						
								Б	120	24	24				38	29,4	48,7	14,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100						
	Итого:														102	8,5	14,1	4,0	8,8	31,5	30,8	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100					
245	11	27	с леса		1	27,0	4П2Е1К3Б	Е	150	25	30	МЗМ	0,7	4	280	24	0	0,0	0,0	10,9	67,0	22,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100					
								К	240	24	44				14	0	0,0	0,0	0,0	11,5	59,6	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100					
								Б	120	24	26				32	27,6	46,2	18,9	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	76,9					
	Итого:														110	6,9	11,6	4,6	10,6	45,4	19,5	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100					
246	1	12	эксплуатационные		1	12,0	5Е3Б	Е	110	22	24	МЗМ	0,5	3	200	48	0	0,0	18,0	41,7	40,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100					
								Б		24	28				50	54,5	13,3	15,5	0,0	2,2	10,1	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	49,6					
	Итого:														98	27	6,6	16,8	21,0	21,4	5,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100					
246	2	52	ташнин		1	51,0	7Е3Б	Е	110	23	24	МЗМ	0,6	3	240	70	0	0,0	4,9	27,8	39,9	20,7	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	46	95,1					
								Б		24	28				22	55,8	9,3	15,1	0,0	0,0	10,5	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	44	19,8						
	Итого:														92	12,7	2,1	7,2	21,5	30,8	18,4	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78	78					

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Енисейское

Участковое л-во Енисейское Квартал 245 Выдел 5 Площадь 14,0 га

Номер очага га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м

Таксационная характеристика: Защитные: Эксплуатационные леса

Тип леса МЗМ Состав 2Е2П2К4Б Возраст 150 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 200,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый, короед шестизубчатый, трутовик настоящий

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
КГБУ «Енисейское лесничество» Подпись

Постой А.В. 

Дата составления документа 16.08.2017 Телефон

8 (39159) 2-33-95

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	100
40	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	100
44	0	0	0	0	0	4	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	9	100
48	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	100
Итого, шт	0	0	0	0	0	7	3	7	5	0	0	0	0	0	0	0	22	
Итого, %	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	31,8	13,6	31,8	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		99,9

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	
20	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	
24	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100	
28	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100	
32	0	0	0	3	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100	
Итого, шт	0	0	0	9	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	22		
Итого, %	0,0	0,0	0,0	40,9	0,0	45,5	0,0	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0	

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
16	0	0	0	1	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7	100
20	0	0	0	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	100
24	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	100
Итого, шт	0	0	0	4	0	6	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	20	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	30,0	5,0	25,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
28	3	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
32	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7	20
Итого, шт	12	19	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	38	
Итого, %	31,6	50,0	13,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0	0	0		5,3

Порода	Диаметр, см2	Кол. шт	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
			1		2		3		4		5		6			ветровал, бурелом		аварийные деревья		
			G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт		G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0,000	1	0,080
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0,000	0,000	0,000	3	0,306
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	2	0,252	0	0,000	0,000	0,000	0,000	4	0,504
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,760	4	0,608	0	0,000	0,000	0,000	0,000	9	1,368
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,362	3	0,543	0	0,000	0,000	0,000	0,000	5	0,905
Итого на участке		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	1,476	12	1,687	0	0,000	0,000	0,000	0,000	22	3,163
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,5	46,7	54,5	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1400	206,640	1680	2,36,180	0	0,000	0,000	0,000	0,000	3080	442,820
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,5	46,7	54,5	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		0 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =		3080 шт	0,0 м3					0,0 м3							100,0 %	
		0,0 %				100,0 %														

Порода	Диаметр, см2	Кол. шт	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
			1		2		3		4		5		6			ветровал, бурелом		аварийные деревья		
			G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт		G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0,000	3	0,060
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0,000	3	0,093
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0,000	0,000	0,000	4	0,180
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0,000	0,000	0,000	4	0,248
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	4	0,320	1	0,080	0	0,000	0,000	0,000	0,000	8	0,640
Итого на участке		0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,505	10	0,529	3	0,187	0	0,000	0,000	0,000	0,000	22	1,221
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,9	41,4	45,5	43,3	13,6	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	1260	70,700	1400	74,060	420	26,180	0	0,000	0,000	0,000	0,000	3080	170,940
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,9	41,4	45,5	43,3	13,6	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		0 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =		3080 шт	0,0 м3					0,0 м3							100,0 %	
		0,0 %				100,0 %														

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		авррийные деревья		Итого	
			кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,022	
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	2	0,040	4	0,080	0	0,000	0,000	0,000	7	0,140	
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0,000	0,000	6	0,186	
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	3	0,135	0	0,000	0,000	0,000	5	0,225	
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,107	7	0,189	9	0,277	0	0,000	0,000	0,000	20	0,573	
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	18,7	35,0	33,0	45,0	48,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	560	14,980	980	26,460	1260	38,780	0	0,000	0,000	0,000	2800	80,220	
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	18,7	35,0	33,0	45,0	48,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =			0 шт		0,0 м3		Полезный рубке =		2800 шт		0,0 м3		0,0 м3		100,0 %		100,0 %		100,0 %	
			0,0 %		0,0 %				100,0 %											

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		авррийные деревья		Итого	
			кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2	кол. шт	G, м2
16	0,020	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060	
20	0,031	3	0,093	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,186	
24	0,045	3	0,135	5	0,225	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,405	
28	0,062	3	0,186	8	0,496	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,806	
32	0,080	2	0,160	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	7	0,560	
Итого на пробе		12	0,594	19	0,983	5	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	38	2,017	
в % соотношении		31,6	29,4	50,0	48,7	13,1	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	7,9	0	0,000	100,0	100,0	
Всего на выделе		1680	83,160	2660	137,620	700	39,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	280	22,400	0	0,000	5320	282,380	
в % соотношении		31,6	29,4	50,0	48,7	13,1	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	7,9	0	0,000	100,0	100,0	
Живые деревья =			5040 шт		0,0 м3		Полезный рубке =		280,0 шт		0,0 м3		0,0 м3		7,9 %		7,9 %		7,9 %	
			94,7 %		0,0 м3				92,1 %											
			94,7 %		0,0 м3				92,1 %											

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	1		2		3		4		5		6		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1400	206,640	1680	236,180	0	0,000	0,000	442,820
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1260	70,700	1400	74,060	420	26,180	0	0,000	0,000	170,940
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	560	14,980	980	26,460	1260	38,780	0	0,000	0,000	80,220
Береза	1680	83,160	2660	137,620	700	39,200	0	0,000	0	0,000	280	22,400	0	0,000	0,000	282,380
Итого, шт	1680	83,160	2660	137,620	700	39,200	1820	85,680	3780	307,160	3360	301,140	280	22,400	0	976,360
Итого, %	11,8	8,5	18,6	14,1	4,9	4,0	12,7	8,8	26,5	31,5	23,5	30,8	2,0	2,3	0,000	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	1		2		3		4		5		6		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	1400	207	1680	236,180	0	0,000	0,000	442,820
Ель							1260	70,700	1400	74,060	420	26,180	0	0,000	0,000	170,940
Пихта							560	14,980	980	26,460	1260	38,780	0	0,000	0,000	80,220
Береза							0	0,000	0	0,000	280	22,400	0	0,000	0,000	282,380
Итого, шт							1820	85,680	3780	307,160	3360	301,140	280	22,400	0	976,360
Итого, %							12,7	8,8	26,5	31,5	23,5	30,8	2,0	2,3	0,000	73,4

Итого остается на выделе живых деревьев 2055,2 м3

26,6 %

744,8 м3

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

0,13

Полнога после вырубен деревьев

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Енисейское
Участковое л-во Енисейское Квартал 245 Выдел 11 Площадь 27,0 га
Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м
Таксационная характеристика: Защитные: Эксплуатационные леса
Тип леса МЗМ Состав 4П2Е1К3Б Возраст 130 Бонитет 4
Полнота 0,7 Запас на га 280,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый, короед шестизубчатый, трутовик настоящий

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
КГБУ «Енисейское лесничество» Подпись

Постой А.В. 

Дата составления документа 16.08.2017. Телефон

8 (39159) 2-33-95

Порода	Диаметр, см2	Котр	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0,000	0,000	4	0,320		
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	2	0,204	1	0,102	0	0,000	0,000	0,000	4	0,408		
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	0,000	0,000	2	0,252		
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,456	1	0,152	0	0,000	0,000	0,000	4	0,608		
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,182	8	0,946	4	0,460	0	0,000	0,000	0,000	14	1,588		
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	11,5	57,1	59,6	29,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,1		
Всего на вылете		0	0,000	0	0,000	0	0,000	540	49,140	2160	255,420	1080	124,200	0	0,000	0,000	0,000	3780	428,760		
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	11,5	57,1	59,6	29,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,1		
Живые деревья =		0 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =														3780 шт	0,0 м3	100,1 %	
		0,0 %	0,0 %															100,0 %			

Порода	Диаметр, см2	Котр	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	3	0,093	1	0,031	0	0,000	0,000	0,000	5	0,155		
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	4	0,180	1	0,045	0	0,000	0,000	0,000	6	0,270		
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	8	0,496	2	0,124	0	0,000	0,000	0,000	11	0,682		
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0,000	0,000	2	0,160		
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,138	16	0,849	5	0,280	0	0,000	0,000	0,000	24	1,267		
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	10,9	66,7	67,0	20,8	22,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0		
Всего на вылете		0	0,000	0	0,000	0	0,000	810	37,560	4320	229,230	1350	75,600	0	0,000	0,000	0,000	6480	342,090		
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	10,9	66,7	67,0	20,8	22,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0		
Живые деревья =		0 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =														6480 шт	0,0 м3	100,0 %	
		0,0 %	0,0 %															100,0 %			

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе
Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	0	0,000	540	49,140	2160	255,420	1080	124,200	0	0,000	0,000	0,000	3780	428,760
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	810	37,260	4320	229,230	1350	75,600	0	0,000	0	0,000	6480	342,090
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2430	79,920	6210	229,770	1890	78,300	270	21,600	0	0,000	10800	409,590
Береза	2430	108,810	4050	181,980	1620	74,520	0	0,000	0	0,000	540	28,890	0	0,000	0	0,000	8640	394,200
Итого, шт	2430	108,810	4050	181,980	1620	74,520	3780	166,320	12690	714,420	4860	306,990	270	21,600	0	0,000	29700	1574,640
Итого, %	8,2	6,9	13,6	11,6	5,5	4,6	12,7	10,6	42,7	45,4	16,4	19,5	0,9	1,4	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам
Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2						
Кедр							540	49,140	2160	255	1080	124,200	0	0,000	0	0,000	3780	428,760
Ель							810	37,260	4320	229,230	1350	75,600	0	0,000	0	0,000	6480	342,090
Пихта							2430	79,920	6210	229,770	1890	78,300	270	21,600	0	0,000	10800	409,590
Береза							0	0,000	0	0,000	540	28,890	0	0,000	0	0,000	8640	394,200
Итого, шт							3780	166,320	12690	714,420	4860	306,990	270	21,600	0	0,000	29700	1574,640
Итого, %							12,7	10,6	42,7	45,4	16,4	19,5	0,9	1,4	0	0,000	72,7	76,9

Итого остается на выделе живых деревьев 1746,4 м3
Полнога после вырубке деревьев 0,16

Итого подлежат рубке на всей площади выдела 5813,6 м3
76,9 %

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Енисейское
Участковое л-во Енисейское Квартал 246 Выдел 1 Площадь 12,0 га
Номер очага га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м
Таксационная характеристика: Защитные: эксплуатационные леса
Тип леса МЗМ Состав 5Е5Б Возраст 110 Бонитет 3
Полнота 0,5 Запас на га 200,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый, трутовик настоящий

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса
Каргинского участкового лесничества Подпись

Колыхалов В.В. 

Дата составления документа 18.09.2017 Телефон

8 (39159) 2-33-95

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
24	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15	7
28	7	2	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	20
32	5	2	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	12	25
Итого, шт	30	6	7	0	0	1	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	50	
Итого, %	60,0	12,0	14,0	0,0	0,0	2,0	0,0	8,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0	0	0		14,0

Порода Диаметр, см2	Ель, Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого								
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2		Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	4	0,124
24	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	6	0,270	8	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	15	0,675
28	0,062	0	0,000	4	0,248	4	0,248	9	0,558	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	17	1,054
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	2	0,160	6	0,480	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	10	0,800
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	2	0,204
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	9	0,515	19	1,192	20	1,150	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	48	2,857
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	18,0	39,6	41,7	41,7	40,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке		0	0,000	0	0,000	1080	61,800	2280	143,040	2400	138,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	5760	342,840
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	18,0	39,6	41,7	41,7	40,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		1080 шт	0,0 м3		18,0 %					4680 шт	81,3 %				0,0 м3					82,0 %

Порода Диаметр, см2	Береза, Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого								
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2		Кол. шт	G, м2
20	0,031	8	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	8	0,248
24	0,045	10	0,450	2	0,090	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0,000	15	0,675
28	0,062	7	0,434	2	0,124	3	0,186	0	0,000	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0,000	15	0,930
32	0,080	5	0,400	2	0,160	2	0,160	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0,000	12	0,960
Итого на пробе		30	1,532	6	0,374	7	0,436	0	0,000	1	0,062	4	0,284	2	0,125	0	0,000	0,000	50	2,813
в % соотношении		60,0	54,5	12,0	13,3	14,0	15,5	0,0	0,0	2,0	2,2	8,0	10,1	4,0	4,4	0	0,000	0,000	100,0	100,0
Всего на выделке		3600	183,840	720	44,880	840	52,320	0	0,000	120	7,440	480	34,080	240	15,000	0	0,000	0,000	6000	337,560
в % соотношении		60,0	54,5	12,0	13,3	14,0	15,5	0,0	0,0	2,0	2,2	8,0	10,1	4,0	4,4	0	0,000	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =		5160 шт	0,0 м3		83,3 %					8400 шт	14,0 %			0,0 м3						16,7 %

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе
Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
Ель	0	0,000	0	0,000	1080	61,800	2280	143,040	2400	138,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5760	342,840
Береза	3600	183,840	720	44,880	840	52,320	0	0,000	120	7,440	480	34,080	240	15,000	0	0,000	6000	337,560
Итого, шт	3600	183,840	720	44,880	1920	114,120	2280	143,040	2520	145,440	480	34,080	240	15,000	0	0,000	11760	680,400
Итого, %	30,6	27,0	6,1	6,6	16,4	16,8	19,4	21,0	21,4	21,4	4,1	5,0	2,0	2,2	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам
Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2						
Ель							2280	143,040	2400	138,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5760	342,840
Береза							0	0,000	120	7,440	480	34,080	240	15,000	0	0,000	6000	337,560
Итого, шт							2280	143,040	2520	145,440	480	34,080	240	15,000	0	0,000	11760	680,400
Итого, %							19,4	21,0	21,4	21,4	4,1	5,0	2,0	2,2	0	0,000	46,9	49,6

Итого остается на выделе живых деревьев 1209,6 м3 50,4 %
 Полнота после вырубки деревьев 0,25
 Итого подлежат рубке на всей площади выдела 1190,4 м3 49,6 %

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Енисейское
Участковое л-во Енисейское Квартал 246 Выдел 2 Площадь 51,0 га
Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м
Таксационная характеристика: Защитные: эксплуатационные леса
Тип леса МЗМ Состав 7ЕЗБ Возраст 110 Бонитет 3
Полнота 0,6 Запас на га 240,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый, трутовик настоящий

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса
Каргинского участкового лесничества Подпись

Колыхалов В.В. 

Дата составления документа

18.08.2014

Телефон

8 (39159) 2-33-95

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	4	100
20	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	100
24	0	0	0	5	1	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	25	96
28	0	0	1	8	1	8	1	3	1	0	1	1	0	0	0	0	17	88
32	0	0	2	1	2	6	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	8	100
36	0	0	0	2	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	70	
Итого, шт	0	0	3	16	4	25	4	11	3	0	2	2	0	0	0	0		
Итого, %	0,0	0,0	4,2	22,9	5,7	35,7	5,7	15,7	4,3	0,0	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0		95,8

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	25
28	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
32	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	25
Итого, шт	13	2	3	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	22	
Итого, %	59,1	9,1	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0	0	0		18,2

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		аварийные деревья		Итого			
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2				
Ель	0	0,000	0	0,000	1530	113,220	10200	648,720	14790	930,240	7140	482,460	2040	156,060	0	0,000	35700	2330,700
Береза	6630	383,010	1020	63,750	1530	104,040	0	0,000	0	0,000	1020	72,420	1020	63,750	0	0,000	11220	686,970
Итого, шт	6630	383,010	1020	63,750	3060	217,260	10200	648,720	14790	930,240	8160	554,880	3060	219,810	0	0,000	46920	3017,670
Итого, %	14,1	12,7	2,2	2,1	6,6	7,2	21,7	21,5	31,5	30,8	17,4	18,4	6,5	7,3	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого						
	1		2		3		4		5		6		аварийные деревья		Итого				
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2					
Ель																			
Береза																			
Итого, шт																			
Итого, %																			

Итого остается на выделе живых деревьев 2692,8 м3 22,0 % Итого подлежат рубке на всей площади выдела 9547,2 м3 78,0 %

Полнога после вырубке деревьев 0,13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Енисейское
Участковое л-во Енисейское Квартал 246 Выдел 6 Площадь 48,0 га
Номер очага ___ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м
Таксационная характеристика: Защитные: эксплуатационные леса
Тип леса МЗМ Состав 4Е2П4Б Возраст 100 Бонитет 3
Полнота 0,7 Запас на га 240,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, усач черный пихтовый, трутовик настоящий

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса

Каргинского участкового лесничества Подпись

Колыхалов В.В.



Дата составления документа

18.08.2017

Телефон

8 (39159) 2-33-95

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
20	0	0	0	6	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100
24	0	0	2	3	1	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	87
28	0	0	1	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	83
Итого, шт	0	0	3	11	3	14	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
Итого, %	0,0	0,0	7,7	28,2	7,7	35,9	5,1	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		92,3

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
16	0	0	0	2	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100
20	0	0	0	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100
Итого, шт	0	0	0	4	1	8	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	18,2	4,5	36,4	9,1	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7	43
28	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	9	33
32	5	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20
Итого, шт	14	4	3	0	0	1	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	29	
Итого, %	48,3	13,8	10,4	0,0	0,0	3,4	0,0	10,3	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0	0	0		27,5

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого								
			1		2		3		4		5		6		аврийные деревья		ветровал, бурелом				
			Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,080
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	2,48	4	1,24	2	0,62	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	4,34
24	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	4	1,80	8	3,60	1	0,45	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	6,75
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	2	1,24	2	1,24	1	0,62	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	3,72
Итого на пробе		0	0,000	3	0,152	14	0,552	14	0,552	16	0,648	6	0,209	0	0,000	0	0,000	0	0,000	39	1,561
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	9,7	35,9	35,4	41,0	41,5	15,4	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	1440	72,960	6720	264,960	7680	311,040	2880	100,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	18720	749,280
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	9,7	35,9	35,4	41,0	41,5	15,4	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		1440 шт	0,0 м3	9,7 %		17280 шт	0,0 м3	92,3 %												90,3 %	

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого								
			1		2		3		4		5		6		аврийные деревья		ветровал, бурелом				
			Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,044	2	0,222	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,666
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,400	3	0,600	3	0,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	1,600
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,930	3	0,930	2	0,620	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	2,480
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	5	1,133	10	1,133	10	1,133	7	0,144	0	0,000	0	0,000	0	0,000	22	0,474
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	28,1	28,1	28,1	45,5	41,6	31,8	30,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,1
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	2400	63,840	4800	94,560	3360	69,120	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10560	277,520
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	28,1	28,1	28,1	45,5	41,6	31,8	30,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,1	100,1
Живые деревья =		0 шт	0,0 м3	0,0 %		10560 шт	0,0 м3	100,0 %												100,1 %	

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого								
			1		2		3		4		5		6		аврийные деревья		ветровал, бурелом				
			Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	
20	0,031	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	2	0,900	2	0,900	0	0,000	0	0,000	7	3,15
28	0,062	4	0,248	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,620	2	1,240	0	0,000	0	0,000	9	5,58
32	0,080	5	0,400	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	2	1,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	8,00
Итого на пробе		14	0,831	4	0,267	3	0,187	0	0,000	1	0,045	3	2,222	4	2,144	0	0,000	0	0,000	29	1,766
в % соотношении		48,3	47,1	13,8	15,1	10,4	10,6	0,0	0,0	3,4	2,5	10,3	12,6	13,8	12,1	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		6720	398,880	1920	128,160	1440	89,760	0	0,000	480	21,600	1440	106,560	1920	102,720	0	0,000	0	0,000	13920	847,680
в % соотношении		48,3	47,1	13,8	15,1	10,4	10,6	0,0	0,0	3,4	2,5	10,3	12,6	13,8	12,1	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =		10080 шт	0,0 м3	72,5 %		3840,0 шт	0,0 м3	27,5 %												27,5 %	

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2
Ель	0	0,000	0	0,000	1440	72,960	6720	264,960	7680	311,040	2880	100,320	0	0,000	0	0,000	18720	749,280
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2400	63,840	4800	94,560	3360	69,120	0	0,000	0	0,000	10560	227,520
Береза	6720	398,880	1920	128,160	1440	89,760	0	0,000	480	21,600	1440	106,560	1920	102,720	0	0,000	13920	847,680
Итого, шт	6720	398,880	1920	128,160	2880	162,720	9120	328,800	12960	427,200	7680	276,000	1920	102,720	0	0,000	43200	1824,480
Итого, %	15,6	21,9	4,4	7,0	6,7	9,0	21,1	18,0	30,0	23,4	17,8	15,1	4,4	5,6	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2
Ель							6720	264,960	7680	311,040	2880	100,320	0	0,000	0	0,000	18720	749,280
Пихта							2400	63,840	4800	94,560	3360	69,120	0	0,000	0	0,000	10560	227,520
Береза							0	0,000	480	21,600	1440	106,560	1920	102,720	0	0,000	13920	847,680
Итого, шт							9120	328,800	12960	427,200	7680	276,000	1920	102,720	0	0,000	43200	1824,480
Итого, %							21,1	18,0	30,0	23,4	17,8	15,1	4,4	5,6	0	0,000	73,3	62,1

Итого остается на выделе живых деревьев 4366,1 м3

7153,9 м3

62,1 %

Полнота после вырубki деревьев

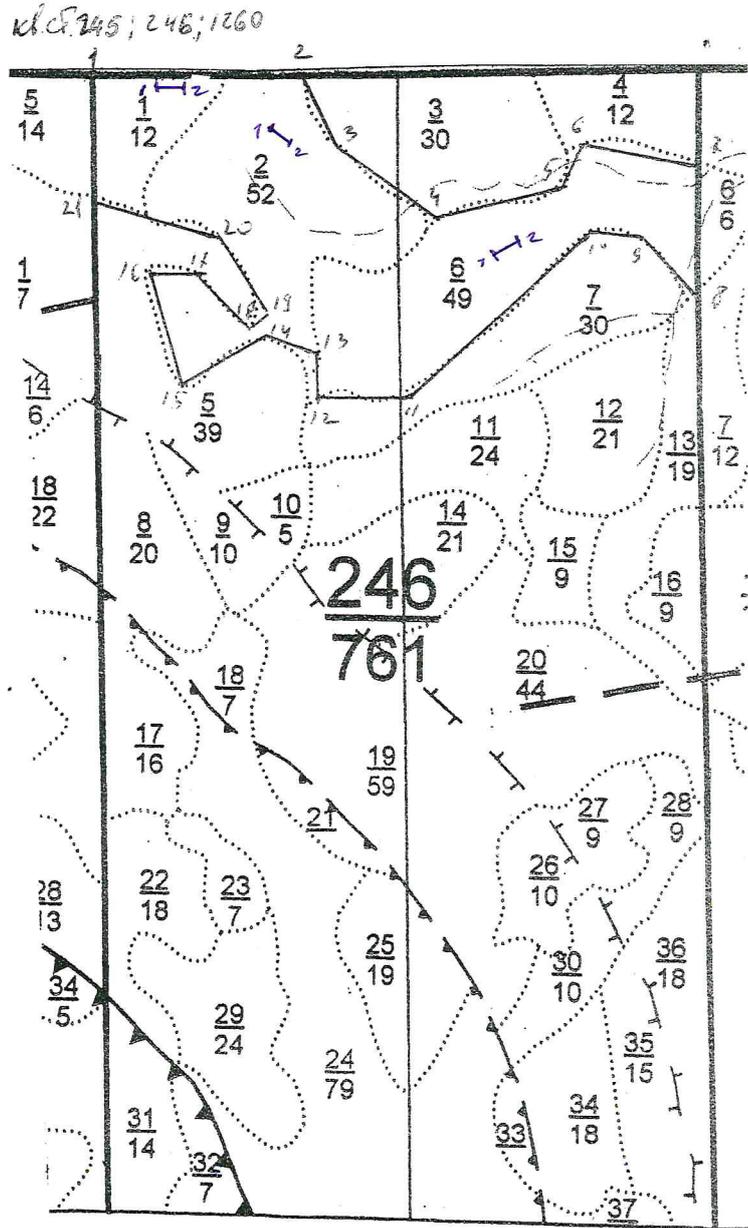
0,27

37,8 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1-2	100	10		0,1
2	1-2	100	10		0,1
6	1-2	100	10		0,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
От кв. ст. 245,246,1260 т. 1-2	58°50.062 90°52.565	СВ:90	725
2-3	58°50.083 90°53.301	ЮВ:23	225
3-4	58°49.957 90°53.388	ЮВ:54	425
4-5	58°49.822 90°53.752	СВ:76	425
5-6	58°49.898 90°54.204	СВ:26	150
6-7	58°49.984 90°54.229	ЮВ:79	380
7-8	58°49.968 90°54.664	Ю:0	425
8-9	58°49.745 90°54.686	СЗ:43	255
9-10	58°49.845 90°54.431	СЗ:83	175
10-11	58°49.845 90°54.309	ЮЗ:48	825
11-12	58°49.533 90°53.717	СЗ:90	300
12-13	58°49.533 90°53.352	С:0	150
13-14	58°49.592 90°53.352	СЗ:69	175
14-15	58°49.612 90°53.188	ЮЗ:60	325
15-16	58°49.525 90°53.930	СЗ:15	375
16-17	58°49.726 90°52.784	СВ:90	150
17-18	58°49.726 90°52.956	ЮВ:44	250
18-19	58°49.628 90°53.139	СВ:50	75
19-20	58°49.648 90°53.189	СЗ:31	300
20-21	58°49.816 90°52.973	СЗ:74	450
21-1	58°49.853 90°52.593	С:0	375

Условные обозначения: $\frac{1}{2}$ - *Временная пробная площадь*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Мастер леса Каргинского участкового лесничества Колыхалов В.В.

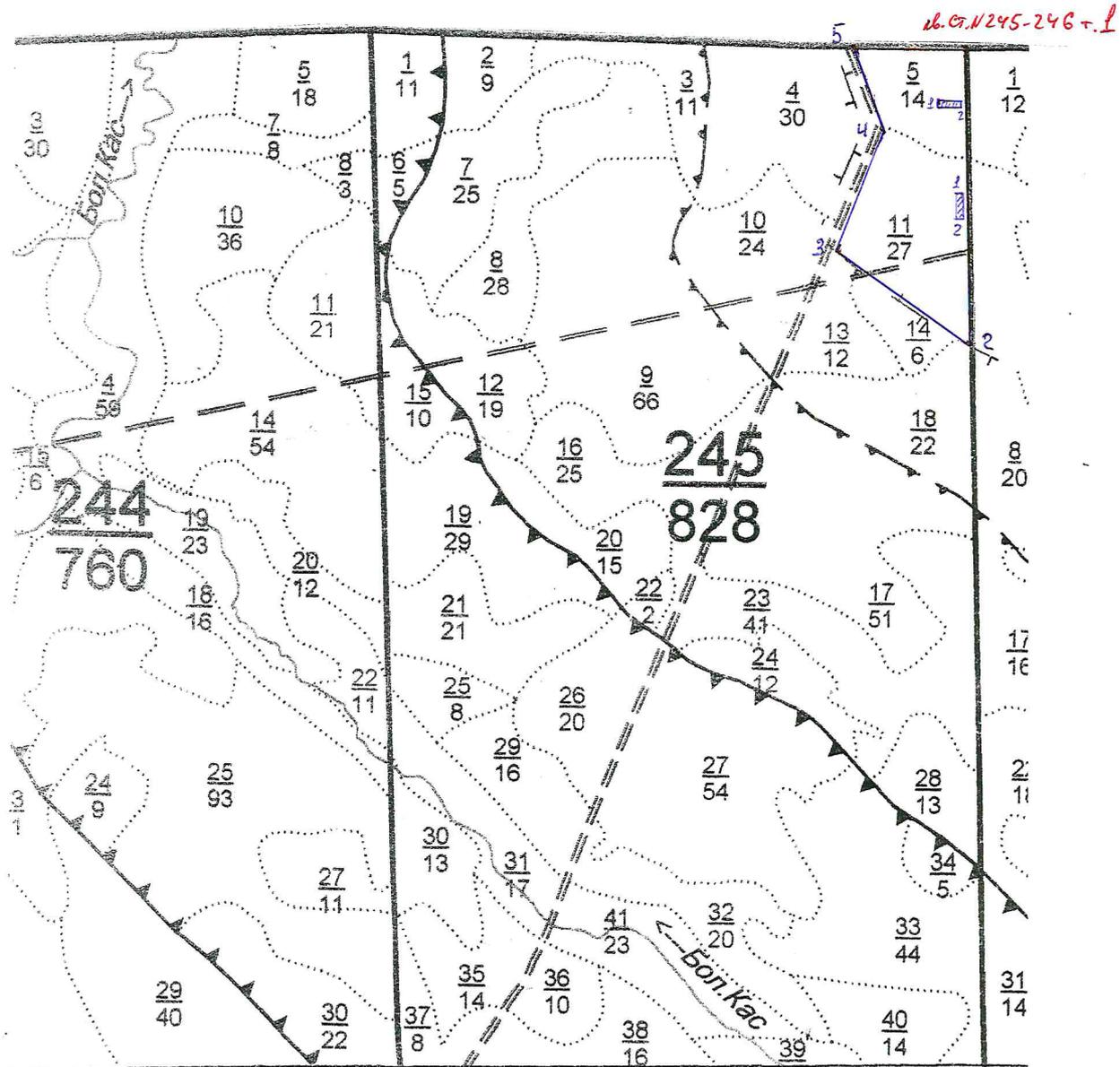
Подпись  _____

Дата составления документа 16.08.17

Телефон 8 (39159) 2-33-95

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1-2	100	10		0,1
11	1-2	100	10		0,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
От кв. ст. 245-246 т. 1-2	58°50.071 90°52.513	ЮВ:3	1080
2-3	58°49.669 90°52.568	СЗ:58	600
3-4	58°49.669 90°52.109	СВ:17	475
4-5	58°49.910 90°52.247	СЗ:24	318
5-1	58°49.069 90°52.123	СВ:88	420

Условные обозначения:  - *Временная пробная площадь*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Лесничий: Каргинского участкового лесничества Пистой А.В. Подпись 

Дата составления документа 16.08.2014

Телефон 8 (39159) 2-33-95

Категория зашитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Лесничество ЕНИСЕЙСКОЕ

Н	Пло-	Сослав. Подрост, по:	Я-	Воз-	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Во:	Тип	Полн:	Запас	сырораст.	Кл:	Запас	на	выделе,	МЗ					
де-	ва,	рельеф, особенн:	Р:	та	ра	со-	ам:	с	па:	ни:	леса	ола	леса,	МЗ	ас:	ас:	еди-	захламтен.	Хозяйственные:				
ла	га	ости выдела. Огмет:	ле-	са	ст:	та	ел:	во:	во:	те:	а пл:	на	общий:	в	т.ч.	хо-	ниж-	ниж-	мероприятия				
		ка о порослевом	У:	я-	са	ст:	та	ел:	во:	во:	те:	а пл:	на	общий:	в	т.ч.	хо-	ниж-	мероприятия				
		проех. Наимен. кат:	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-	ру-				
		ег. невалес. земель:	с:	са-	са-	са-	са-	са-	са-	са-	са-	са-	са-	са-	са-	са-	са-	са-	са-				
		Хар. лесных культур	ур	ур	ур	ур	ур	ур	ур	ур	ур	ур	ур	ур	ур	ур	ур	ур	ур				
		Кадастров. оценка	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

2	9,0	4ЕЗП2К1Б	1	20	Е	130	21	22	7	4	4	ХВЗМ	0,7	220	1980	792	1	90	180
					П	18	18									594	2		
					К	19	24									396	1		
					Б	100	22	22								198	2		

подрост: 8Е2П (35) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: Р РЕДКИЙ

ЗАКАЗНИК

почва: ДЕРН. ПОДЗОЛ. ГЛЕБЕВАЯ, ТЯЖ. СУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

озу: ВОДООХР. ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН. И БЕРЕГОЗАЩИТ. ПОЛОСЫ

3	11,0	5Е2П2К1Б	1	21	Е	130	21	24	7	4	4	ТВ	0,6	200	2200	1100	1	600	900
					П	100	17	18								440	2		
					К	250	23	44								440	1		
					Б	120	22	24								220	3		

подрост: 6БЗП1К (35) 3,0 м, 6,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СМК СПР СРЕДНИЙ

ЗАКАЗНИК

почва: ТОРФЯНО-ВОЛОТНАЯ, ТОРФЯНАЯ, СЫРАЯ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

озу: ВОДООХР. ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН. И БЕРЕГОЗАЩИТ. ПОЛОСЫ

4	30,0	4П2Е1К3Б	1	22	П	130	19	20	7	4	4	МЭМ	0,7	260	7800	3120	1	600	900
					Е	150	25	30								1560	2		
					К	240	23	44								780	2		
					Б	120	24	26								2340	2		

подлесок: Р РЕДКИЙ

ЗАКАЗНИК

почва: ДЕРН. ПОДЗ. ВЫСОКОГУМУСНАЯ, СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

озу: ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК

5	25,0	4П2Е2К1Б	1	23	Е	150	26	32	8	4	3	МЭМ	0,5	190	2660	532	2	140	280
					П	100	19	20								532	1		
					К	250	24	44								532	2		
					Б	120	24	28								1064	2		

подрост: 8П2Е (35) 3,0 м, 8,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СМК СПР СРЕДНИЙ

ЗАКАЗНИК

почва: СВЕРХМОЩ. ДЕРН. ПОДЗОЛИСТАЯ, СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ

7	25,0	4П2Е2К1Б	1	22	П	130	21	24	7	4	4	МЭМ	0,8	300	7500	3000	2	250	250
					Е	24	26									2250	1		



**ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
О ВЫЯВЛЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ НАСАЖДЕНИЙ НАСЕКОМЫМИ, БОЛЕЗНЯМИ
И ДРУГИМИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ ФАКТОРАМИ**

1. Место выявления повреждений Енисейское ур-но-во
№ 245, 246

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
повреждение хвои более 70%, стволы повреждены

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода Е, П, К

4. Примерная площадь повреждения 1000 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Мастер леса Колможанов В.В.

6. Контактный телефон (адрес) _____

[Подпись] Подпись

01.08.2017 Дата

Копия
Для документов
ОГРН 1022401272915
Енисейское лесничество
Енисейск
[Подпись]

Труверин Ильямир АИМ